TAPIRIRA VELUTINIFOLIA: UNA NUEVA COMBINACION

por

LUIS MARCANO BERTI

Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Los Andes

Mérida - Venezuela

Tapirira velutinifolia (Cowan) Marcano-Berti, comb. nov.

Bursera velutinifolia Cowan, Brittonia 7(5):401-402.1952.
Loxopterigium gutierrezii Barkley, LLoydia 25(2):121-122, plates III; VII. 1962.

Arbol de 8-20 m de alto x 20-60 cm de diámetro, dioico. Hojas simplemente pinnadas, imparipinnadas, alternas, 17-32 cm de largo, sin estípulas, 5-9-folioladas de folíolos opuestos. Pecíolo 6-13 cm de largo, glabro o glabrescente. Raquis foliar laxa a densamente pubérulo. Peciólulos laxa a densamente pubérulos; peciólulos terminales 0.6-3.3 cm de largo x 0.6-1.1 mm de ancho; peciólulos laterales 1.5-4.5 mm de largo x 0.9-1.6 mm de ancho. Lámina foliolar pubérula hasta densamente así, elíptica, ovada, obovada, 5.7-13.5 cm de largo x 4.0-9.6 cm de ancho; ápice acuminado hasta subcaudado; base redondeada, atenuada, oblicua; venación pinnada; vena medial subprominente y

densamente pilosa por el envés; venas laterales principales 9-11 en cada semilimbo, promínulas por ambas caras; vénulas laterales secundarias alternas con las anteriores, siendo más cortas y delgadas. Inflorescencia masculina paniculada, de 26-31 cm de largo, axilar. Pedicelo 2 mm de largo x 0.3-0.45 mm de ancho, pubérulo, articulado en el ápice o muy cerca de él. Cáliz 5-mero, imbricado, dialifilo; sépalos ciliados en el borde, laxamente pubérulos externamente, subovados, 1 mm de largo x 0.8 mm de ancho. Corola dialifila, 5-mera, imbricada; pétalos verdosos, ovados, glabros, 1.8-2.1 mm de largo x 0.9-1.4 mm de ancho, subtruncados en la base, obtusos en el ápice. Estambres libres, 10, los alternos a los pétalos cerca de 3 mm más largos que los opuestos; filamentos estaminales 0.8 - 1.1 mm de largo x 0.3 mm de ancho hacia la base, complanado-subulados, glabros; anteras dorsifijas, amarillentas, 0.45-0.50 mm de largo x 0.45-0.50 mm de ancho, ditécicas, glabras, de dehiscencia longitudinal. Disco intraestaminal, 10-crenado, 1.2 mm de diámetro, verde-amarillento. Pistilodio 3-4 lobado, glabro, hundido en el disco. Inflorescencia femenina de aproximadamente 12 cm de largo, axilar. Pedicelo 1.0-1.2 mm de largo x 0.7 mm de ancho, piloso, articulado en el ápice. Cáliz 5-mero, dialifilo, imbricado; sépalos ciliados en el borde, laxamente aplicado - pilosos externamente, deltoides, obtusos apicalmente, 1.3-1.5mm de largo x 1.2-1.3 mm de ancho en la base. Corola dialifila, 5-mera, imbricada; pétalos ovados, 2.8-3.0 mm de largo x

1.6-1.8 mm de ancho hacia la base, obtusos en el ápice, subtruncados en la base, glabros internamente, glabrescentes externamente. Estaminodios 10, libres; filamentos estaminodiales complanado-subulados, glabros, 0.7-0.8 mm de largo x 0.3 mm de ancho en la base x 0.1 mm de ancho en el ápice; anteroides glabros, dorsifijos, 0.3 mm de largo x 0.2 mm de ancho. Disco intraestaminodial, conspícuo, 2 mm de ancho, glabro, 10-crenado. Ovario súpero, 1-locular, glabro, globoso, monoblasto, 1.1-1.5 mm de largo x 1.1-1.3 mm de ancho; rudimento seminal apical, péndulo. Estilos 4, radiados, subcilíndricos, desiguales, 0.2-o.4 mm de largo x 0.15-0.2 mm de ancho. Estigmas terminales. Fruto drupáceo, morado, de contorno oblongo, 1-spermo, de 1.3-1.5 cm de largo x 0.9-1.1 cm de espesor.

Tipo: Wilson-Browne 112 (F.D. 5650) (NY).

Tipo de Loxopterygium gutierrezii Barkkley: Hebert Smith 911 (NY), no visto por el autor.

DISTRIBUCION:

COLOMBIA: Magdalena: cerca de Masinga, cerca de Santa Marta, Hebert H. Smith, Nº 911.

VENEZUELA: Estado Barinas: cerca de Barrancas, distrito Obispos, L. Marcano-Berti Nº 2010 (frutos); L.Marcano-Berti, J. Bautista & P. Salcedo Nº 2 - 3-77 (flores femeninas); -4-3-77 (flores femeninas); L.

Marcano-Berti, P. Salcedo & Ismael Peña Nº 171-979 (frutos); L. Marcano-Berti, P. Salcedo & Ismael Peña Nº 172-979 (flores masculinas); L.Marcano-Berti, J.P. Veillon & Ismael Peña Nº 483-979 (flores masculinas); L. Marcano-Berti, J.P. Veillon & Ismael Peña Nº 484-979 (flores femeninas); L. Marcano-Berti & Ismael Peña Nº 135-980 (flores masculinas). Entrada a la carretera que conduce a Obispos, distrito Obispos, carretera Barinas-Barrancas. L. Marcano-Berti & P. Salcedo Nº 90-980 (flores masculinas); L.Marcano-Berti & Ismael Peña Nº 136-980 (flores masculinas); L. Marcano-Berti & Ismael Peña Nº 191-980 (frutos y flores femeninas); L. Marcano-Berti & Ismael Peña Nº 192-980 (flores masculinas). Río Bumbún, carretera Barinas-San Cristóbal, L. Marcano-Berti Nº 300-981 (frutos y flores femeninas). Estado Portuguesa: distrito Guanare, terreno de la UNELLEZ, Lat. 9º 4' N; long. 69º 49'O, Gerardo Aymard, Nº 1313 (flores masculinas). Colonia Agrícola, Guanare, Gerardo Aymard & Basil Stergios Nº 634 (flores masculinas). Estado Bolívar: bosque decíduo a más o menos 9 Km al este de Túriba, distrito Cedeño, L. Marcano-Berti 2556 (estéril).

GUYANA: Mt. Bulakuk-taba-ial, Wilson-Browne 112 (F.D. 5650)

Esta nueva combinación se hace en base a lo siguiente:

1º) El material del pie masculino recolectado en Venezuela coincide exactamente con el tipo de *Bursera velutinifo_lia* Cowan: Wilson-Browne 112 (NY).

2º) *Bursera* presenta ovario 2-3 locular con dos (2) rudimentos seminales en cada lóculo; fruto constituido por una drupa con el epicarpo dehiscente en 2-3 valvas.

3º) *Tapirira* tiene ovario 1-locular con un (1) rudimento se_minal apical; fruto constituido por una drupa con el epicarpo indehiscente, lo cual concuerda con la descrip_ción de los exciccata de los pies femeninos recolectados en Venezuela.

4º) Aunque no se ha estudiado la muestra tipo de *Loxopterygium gutierrezii* Barkley (Hebert H. Smith 911), se colo_ca esta especie como sinónimo de *Tapirira velutinifolia* (Cowan) Marcano-Berti, debido a que las láminas del dibujo y de la fotografía del tipo, así como la descripción del primer taxon nombrado (LLoydia 25(2):111;115; 121 y 122) concuerdan exactamente con la descripción y con el material del tipo de *Bursera velutinifolia* Cowan, así como también con los exciccata de los pies masculi_nos recolectados en Venezuela.

El autor desea expresar su agradecimiento al Dr. Gilber_

to Morillo, curador del Herbario Nacional de Venezuela(VEN), por haber solicitado a The New York Botanical Garden (NY), New York, el tipo de *Bursera velutinifolia* Cowan: Wilson-Browne 112.

BIBLIOGRAFIA

BARKLEY, Fred A. 1962. Anacardiaceae: Rhoideae; *Loxopterygium*. LLoydia 25 (2): 109-122.

COWAN, Richard S. and collaborators. 1952. Plant explorations of Wilson-Browne, S.J., in British Guiana I. Kanuku Mountains. Brittonia 7 (5): 389-414.

CUATRECASAS, J. 1957. Prima flora colombiana I. *Burseraceae*. Webbia 12: 375-441.

ENGLER, A. 1874. *Burseraceae* in Martius Flora Brasiliensis 12 (2): 250-294.

ENGLER, A. 1876. Anacardiaceae in Martius Flora Brasiliensis 12 (2): 369-411.

ME VAUGH, Rogers & RZEDONSKI, Jerzy. 1965. Synopsis of the genus *Bursera* L. in Western México, with notes on the material of *Bursera* collected by sessé & Mociño. Kew Bulletin 18 (2): 317-382.